◇◇　仕 様 書　◇◇

お得意先名

件名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　台

仕様書No	WR00013032(-0)
機種名	壁掛型電気湯沸器
用途	飲用・洗い物両用
型番	EWR65BNN240A0
製品コード	44236

【 営業用図面 】

総組立図No	WR00113001
回路図No	C013118
その他　:	
注意事項	WR00113008

【 電気仕様 】

電源	単相　200V (±10%)
定格消費電力	4kW (50Hz／60Hz)
電源プラグ定格	250V／30A(引掛形／接地2P)
電源コード長	0.8m

【 構造 】

構造	開放式
最大貯湯量	65ﾘｯﾄﾙ

【 使用条件 】

設置場所	屋内
使用雰囲気温度	0～40℃(凍結しないこと)
給水圧力	0.1～0.3MPa
給水温度	40℃以下(凍結しないこと)
使用水	水道水

【 タイマー制御 】

マイコン式(工場出荷時に現在時刻と月～金 6:30～18:30に自動運転時間設定済み)

【 温度制御 】

温度制御	マイコン(省エネモード付)式
設定温度	HI(約98℃)、95～60(工場出荷時95℃設定)℃
初期沸き上げ時間	約91分(水温15℃の場合)

【 その他の機能 】

運転停止日	設定可能(最長で6ケ月間)
強制沸き上げ機能	あり
夏節電機能	工場出荷時は機能OFF(運転停止期間7月～9月にｾｯﾄ済み※5月～10月期間内の設定変更可能)
ｽｲｯﾁﾛｯｸ機能	あり

【 安全装置 】

空焚き検出;過昇温検出;異常時主回路遮断;温度センサー異常検出;

【 水位制御 】

電極式（定水位方式）

【 付属品 】

１／２B　給湯フレキ管;３／４B　排水フレキ管;本体取付板;

【 本体色 】

オフホワイト（マンセル値：N９．３ 近似）

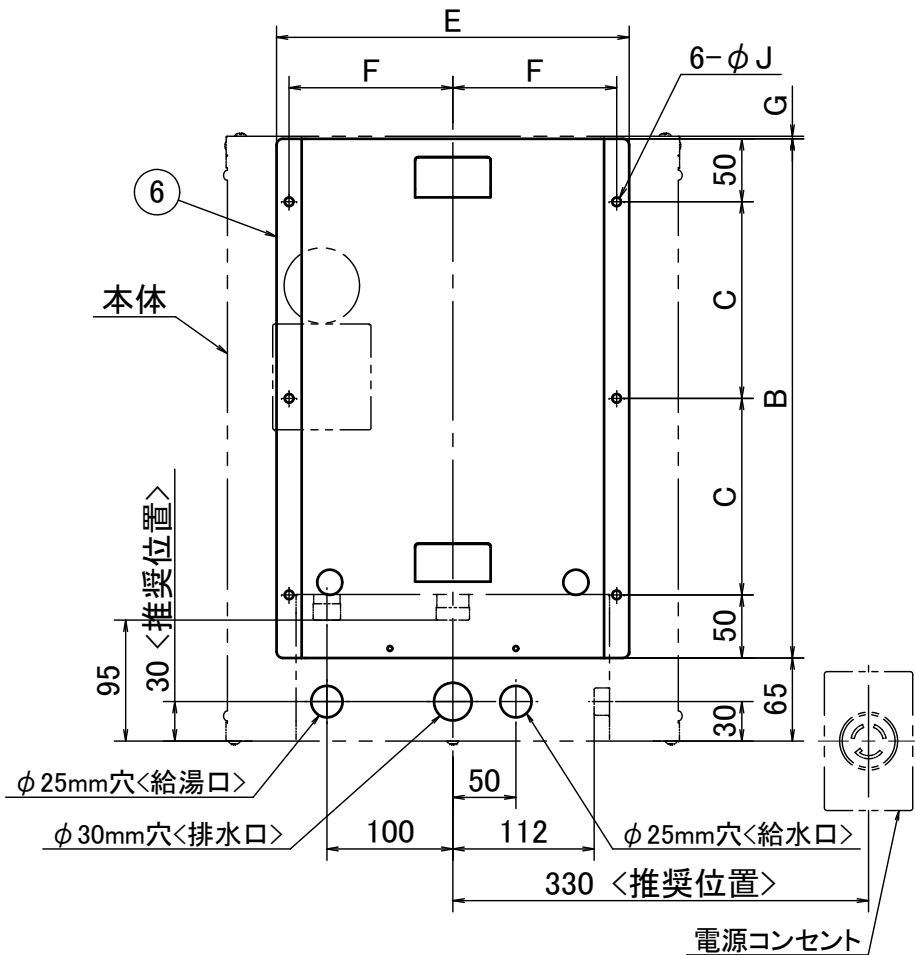
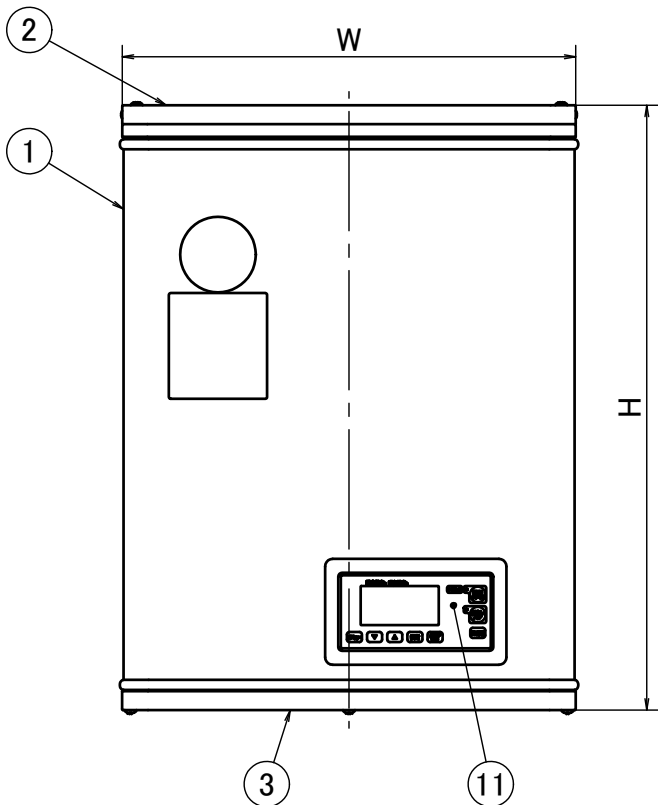
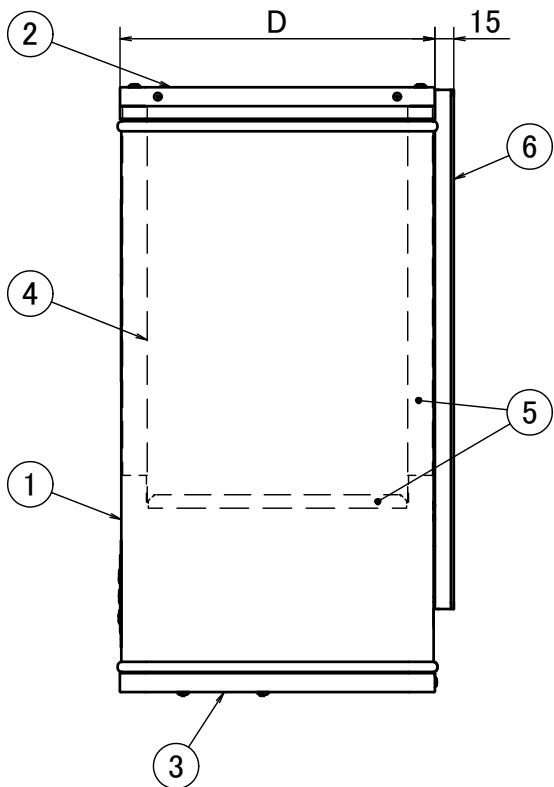
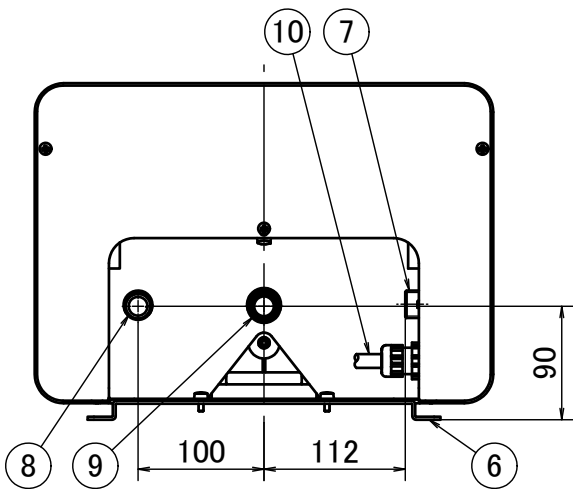
【 注意事項 】

●屋外に設置しないでください。感電や故障の原因となります。
●必ず電源一次側に漏電ブレーカを取り付け、アース工事を行ってください。故障等による漏電発生時に感電・火災のおそれがあります。
●本体近くにガス類や引火物を近づけたり保管しないでください。発火のおそれがあります。
●湿気の多い場所や浴室には設置・使用しないでください。水が掛かったり結露が生じる場所で使用すると故障や感電のおそれがあります。
●水道水以外は使用しないでください。井戸水などを使用すると腐食などにより漏水するおそれがあります。
●水道水に添加物を混ぜないでください。健康を害したり、漏電、漏水、故障の原因となります。
●水の凍結が予想される所では凍結防止処置を施してください。タンクや配管が破裂してやけどをするおそれがあります。
●規定の給水圧力、給水温度でご使用ください。誤動作や故障の原因となります。
●長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがあります。固形物や変色・にごり・異臭があった場合は飲用にしないでください。健康を害するおそれがあります。
●給湯、給水接続配管はステンレス製もしくは銅製のものを使用してください。漏水の原因となります。
●排水口は蒸気抜きを兼ねていますので排水配管の途中をバルブなどでふさがないでください。また、排水は下り勾配とし排水管へ直結せずに排水口空間をとってください。排水管へ直結するとクロスコネクションとなるだけでなく、熱膨張による配管や接続部の破損により水漏れを起こす危険があります。
●標高の高い場所では沸点が下がりますので、設定温度を変更してください。
●純度の高い水ではご使用できません。機器が誤作動する原因となります。
●ガステーブルの上など、高温になる場所では絶対に使用しないでください。誤動作や故障の原因となります。
●本体を運転質量に耐えられる十分な強度をもつ壁面に必ず垂直に設置してください。落下の原因となります。
●専用混合栓「まぜまぜ」と組み合わせてご使用ください。一般の混合水栓では湯と水の混合が適切に行えません。
●本製品と専用混合栓「まぜまぜ」を組み合わせて使用される場合は、給水源が「タンク以下」であることを確認してください。水道直結で使用する場合は専用の熱湯用単水栓を使用頂くか、密閉型給湯器と専用の熱湯口付混合栓を使用してください。
●給湯配管は鳥居配管にしないでください。配管内にエアがたまり出湯量が少なくなるおそれがあります。

【 特記事項 】

●インターネット仕様書ダウンロードサービス（http://www.itomic.co.jp/）発行
●本製品に関するお問合せは ㈱日本イトミック（03-3621-2121） もしくは 最寄りの販売店までご連絡頂きますようお願い致します。

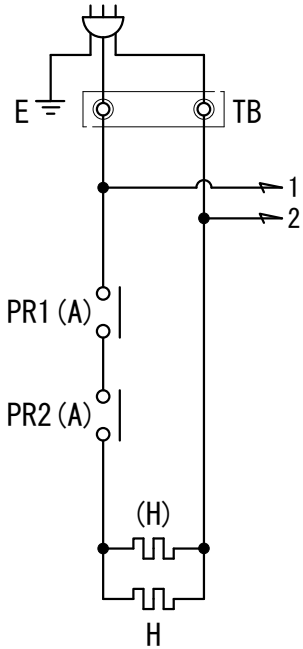
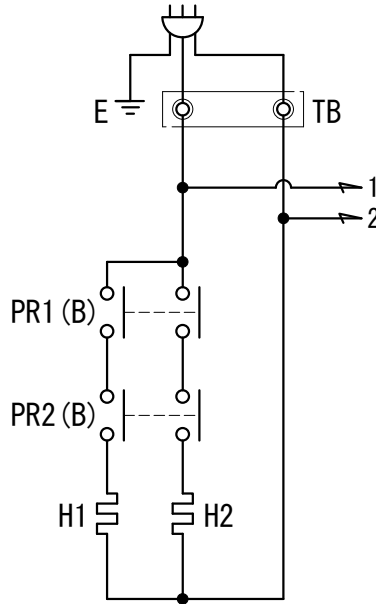
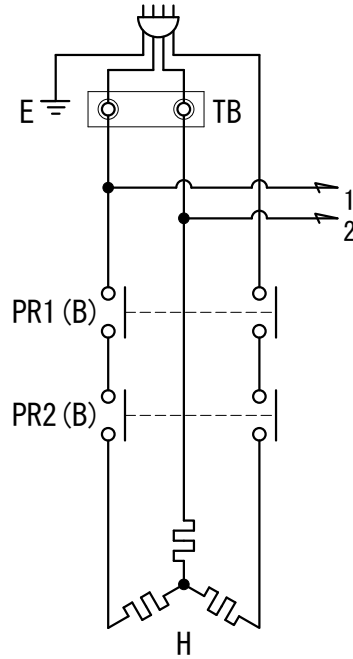
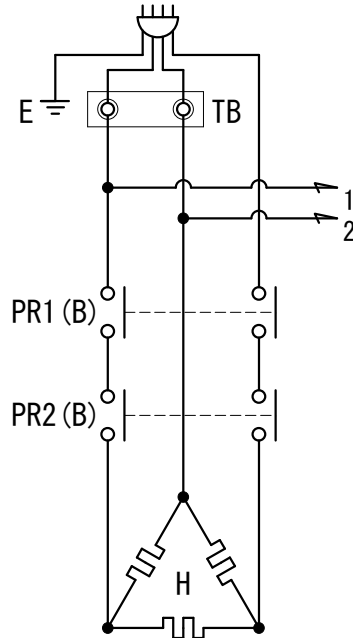
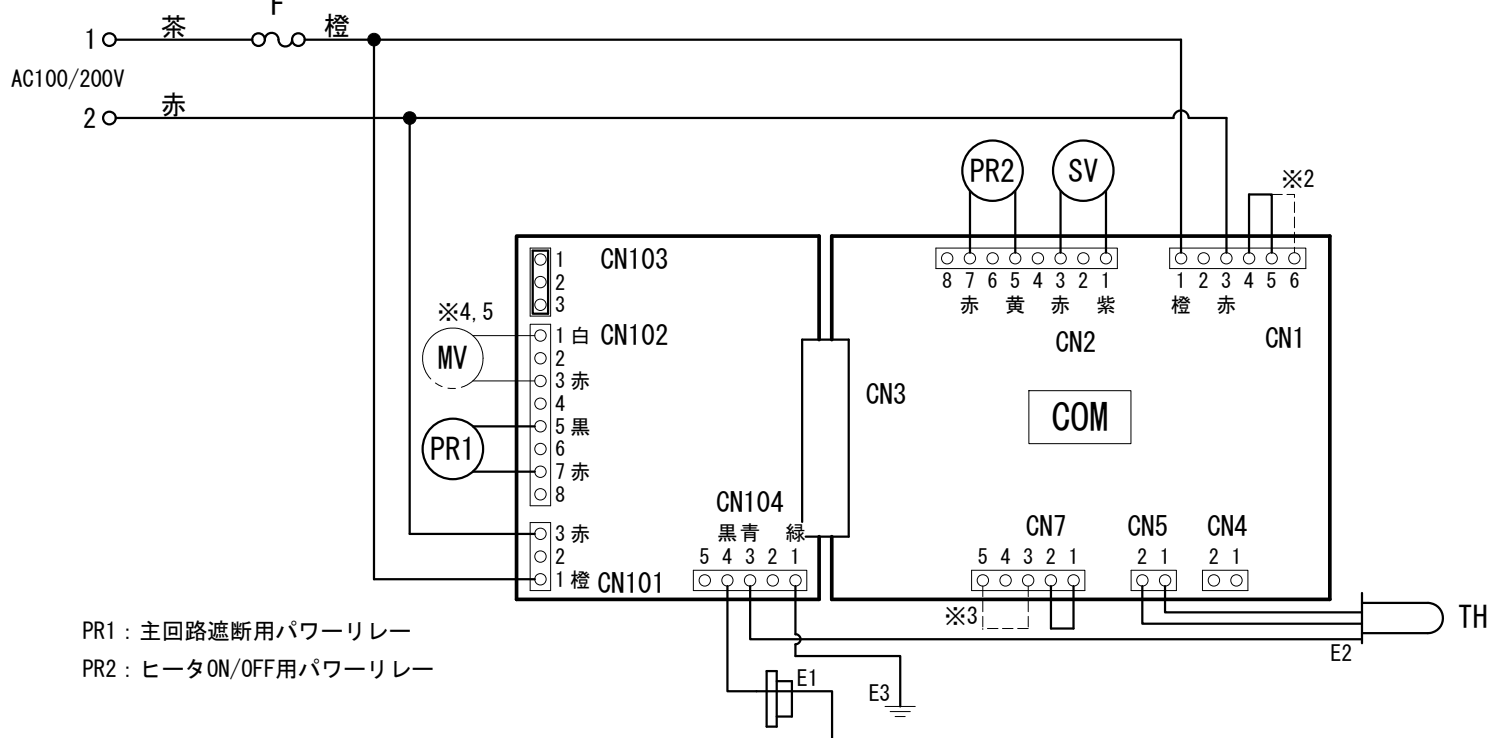
製品改良のため予告なしに外形や仕様内容を変更する場合がありますのでご了承ください。

itm	型番	貯湯量 (L)	満水質量 (kg)	寸法表(mm) W	D	H	B	C	E	F	G	φJ
01	EWR12□NN	12	約 23	360	250	480	412	156	280	130	2	φ7
02	EWR20□NN	20	約 32			599	532	216				
03	EWR30□NN	30	約 44			747	680	290				
04	EWR45□NN	45	約 63	450	320	694	610	255	320	150	19	φ9
05	EWR65□NN	65	約 86			867	784	342				

	No.	名称	材質・備考	数
付属品	—	排水用フレキ管	SUS304, G3/4, 120mm	1
付属品	—	給湯用フレキ管	SUS304, G1/2, 120mm	1
	11	コントローラ	—	1
	10	電源コード	—	1
	9	排水口	高耐食ステンレス, G3/4おねじ	1
	8	給湯口	高耐食ステンレス, G1/2おねじ	1
	7	給水口	C3771, PJ1/2	1
付属品	6	本体取付板	SPHC, メッキ	1
	5	保温材(側面, 底面)	グラスウール	各1
	4	内槽	高耐食ステンレス	1
	3	底蓋	SUS430	1
	2	上蓋	SUS304/SUS430, 塗装	1
	1	外装	SECC-P, 塗装	1

日付	貯湯量	満水質量	図面区分	仕様	シリーズ	型番
13.08.07	諸元表参照	諸元表参照	営業用総組立図	標準	EWR	EWR□□□NN

	尺度	図法	承認	検図	作図	名称	図番
iTOMIC	A3 N.T.S.		落山	安島	宮内	小型電気温水器	WR00113001-0

仕様表

itm	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
電源	単相 100V			単相 200V						三相 200V				
ヒータ容量	0.75kW	1.5kW	2kW	0.75kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	5kW	0.75kW	1.5kW	2.25kW	3kW	4.5kW
発生熱量	2.7MJ/h	5.4MJ/h	7.2MJ/h	2.7MJ/h	5.4MJ/h	7.2MJ/h	10.8MJ/h	14.4MJ/h	18.0MJ/h	2.7MJ/h	5.4MJ/h	8.1MJ/h	10.8MJ/h	16.2MJ/h
定格電流	7.5A	15.0A	20.0A	3.8A	7.5A	10.0A	15.0A	20.0A	25.0A	2.2A	4.3A	6.5A	8.7A	13.0A
回路番号	①			①					②	③		④		
電源コード断面積	2mm²		3.5mm²	1.25mm²			2mm²	3.5mm²	5.5mm²	1.25mm²				2mm²

共通標準電源プラグ表

電源	単相 100V			単相 200V		三相 200V
ヒータ容量	0.75kW	1.5kW	2kW	3kW以下	4/5kW	4.5kW以下
電源プラグ	差込型/接地2P 125V/15A ※1	引掛型/接地2P 250V/20A	引掛型/接地2P 250V/30A	引掛型/接地2P 250V/20A	引掛型/接地2P 250V/30A	引掛型/接地3P 250V/20A
対応コンセント パナソニック品番	WK3001W WF3002EK	WF2520B/W WK2520B/W	WF2330B/W WK2330	WF2520B/W WK2520B/W	WF2330B/W WK2330	WF2420BK/WK WK2420K

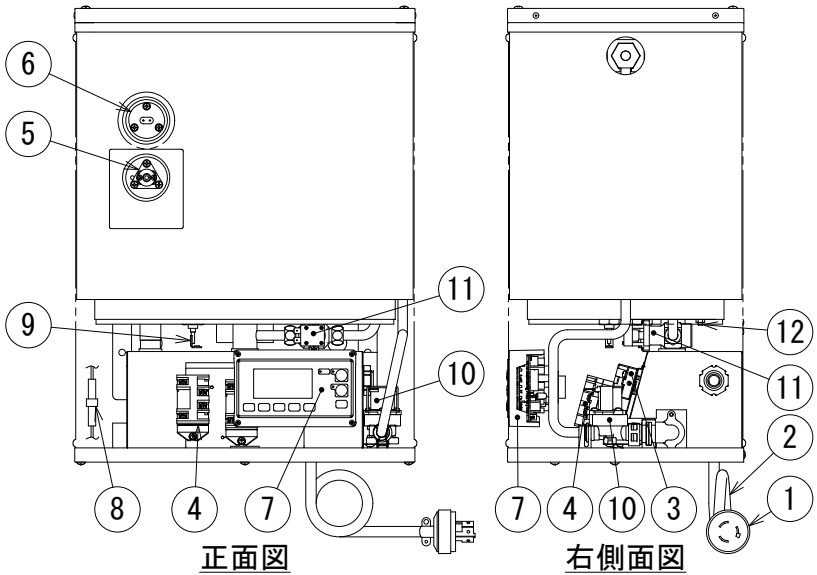
備考

※1：電源プラグ、コード一体型。
※2：200Vの場合コネクタ番号4-6短絡(赤)。
　　100Vの場合コネクタ番号4-5短絡(白)。
※3：EWR□□B□□の場合コネクタ番号1-2短絡(茶)。
　　EWR□□C□□の場合コネクタ番号3-5短絡(青)。
※4：排水用熱動弁が付くのは、EWR□□C□□。
※5：湯温が60℃以上のときは自動給排水が設定されていても排水を行いません。

主回路

部品配置図 (図はEWR12CNN)

操作回路

PR1：主回路遮断用パワーリレー
PR2：ヒータON/OFF用パワーリレー

部番	記号	名称	規格・備考	数
12	E	アース端子	M5	1
11	MV	排水用熱動弁 (※4,5)	100V,200V共通　通電開	1
10	SV	給水用電磁弁	100V,200V　通電開	1
9	H	ヒータ	SUS316L	—
8	F	ヒューズ	250V　3A	1
7	COM	コントローラ	100V,200V	1
6	E1	満水位検出電極	SUS316L	1
5	E2	空焚き防止電極	SUS316	1
	TH	温度センサ		
4	PR(B)	パワーリレー	250V　25A　2P	2
	PR(A)		250V　30A　1P	2
3	TB	電源用端子台	250V　30A　2P	1
2	—	電源コード	VCT	1
1	—	電源プラグ	――	1

日付		図面区分	型式
13.08.20	iTOMIC	電気回路図	EWR□□□□□
尺度	図法 / 承認 / 検図 / 作図	仕様	図番
N.T.S.	落山 / 瀬谷 / 宮内	標準及び特注	C013118-0

！ご発注の前に

1．給水圧力は０．１～０．３ＭＰａの範囲内でご使用ください。０．３ＭＰａを超える場合には、関連商品の一軸型減圧弁（ｉＪＧ－１）を同時にご発注ください。
2．湯沸器を取り付ける壁面が、湯沸器の満水質量に対して十分な強度があることを確認してください。本体取付板を壁面に取り付ける取付用ボルトは壁面と強度に対応したものを別途お客様にてご用意ください。
3．メンテナンススペースが取れることをご確認ください。特に設置場所上部は３０ｃｍ以上必要です。
4．給水源が「タンク以下」で、湯沸器と混合栓を組み合わせて使用する場合は、必ず関連商品の専用混合栓（ＭＺ－Ｎ３）をご使用ください。この場合、湯沸器底面から給湯口まで一定の距離（３００ｍｍ以上）を取る必要があります。
5．水道直結で使用する場合は熱湯専用単水栓（ＮＴ－１）をご使用いただくか、密閉型給湯器（ＥＳＤシリーズ）と専用混合栓（ＭＺ－Ｎ３Ｐ）をご使用ください。

！施工時の注意

1．屋外に設置しないでください。
2．湿気の多い場所や浴室には設置しないでください。
3．床面に防水、排水処理を施してください。
4．ガステーブルの上など、高温になる場所では絶対に使用しないでください。
5．湯沸器の満水質量に十分耐えられる強度を持った壁面に必ず垂直に設置してください。
6．水の凍結が予想される所では凍結防止処理を施してください。
7．給水、給湯接続配管はステンレス製もしくは銅製の材質を使用してください。
8．配管に使用するパッキンはノンアスベストパッキンを使用してください。
9．配管を施工する前に配管内をきれいに掃除し、湯沸器内にごみが入らないようにしてください。
10．袋ナットやユニオンを使用して、メンテナンスや修理の際に配管が取り外せるようにしてください。また給水一次側には必ず止水栓を設けてください。
11．排水口は蒸気抜きを兼ねていますので、排水配管の途中をバルブなどでふさがないでください。また排水配管は下り勾配とし排水管へ直結せずに排水口空間を取った上でシンク（流し）に排水するように施工してください。
12．湯沸器底面から給湯口まで一定の距離を取ってください。
13．給湯配管は鳥居配管にしないでください。
14．給湯圧力は落差分しかありません。立ち上がり配管の場合は立ち上がり距離を短くしてください。また、配管内に空気溜りがあるとお湯が出ませんので、空気抜きを行ってください。
15．給湯配管の横引き距離は落差距離の３倍までにしてください。
16．給水管に３０ｃｍ以上フレキ管を使用する場合は必ず壁に固定してください。
17．必ずアース工事（Ｄ種接地）を確認してください。
18．必ず電源一次側に漏電ブレーカを取り付け、動作を確認してください。

！使用時の注意

1．長期間のご使用によって湯槽内に水アカがたまったり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがありますので、固形物や変色、にごり、異臭があった場合は飲用しないでください。
2．その他の使用時の注意は取扱説明書を参照してください。

日付	尺度	図法	図面区分	仕様	シリーズ	型番
15.06.17	A4 —	◎◁	営業用総組立図	標準及び特注	EWR	EWR□□□□□
iTOMIC	承認 結城	検図 安島	作図 神谷	名称 注意事項	図番 WR00113008-1	

EWR/EWS シリーズへ入替（ご購入）を検討のお客様

株式会社日本イトミック

壁掛型電気湯沸器の入替をご検討のお客様へ事前確認のお願い

日頃より、弊社製電気湯沸器（EW）をご使用頂き、また、この度は電気湯沸器の更新（入替）をご検討下さいまして誠にありがとうございます。ご購入に際しまして、現在設置の湯沸器情報を以下お調べ頂きますようお願い申し上げます。

現在設置製品の型式・電源仕様・仕様変更有無を確認ください。

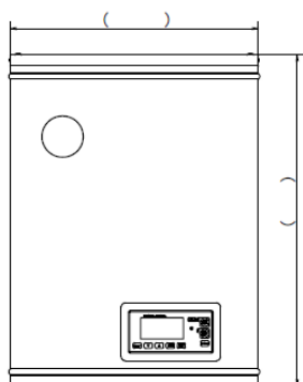
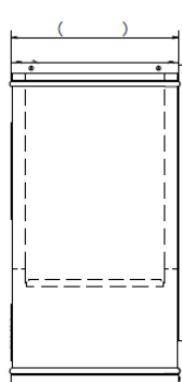
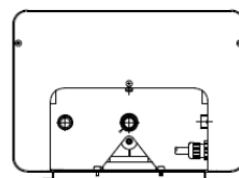
製造番号：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ （例：02-96000111-001 など）

型　　式：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ （例：EW-20N4B-BT　EW-20N2 など）

電源仕様：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ （例：単相 200V2.0kW など）

特　　徴：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

※特徴欄には、「本体蛇口が付いている」「自動給排水機能付」など納入当初ご要望頂いた特注仕様がございましたら記載ください。また給水接続位置を確認下さい。

（　　）　　（　　）

正面図　　右側面図　　下面図

電源プラグや電源コード長さをご確認下さい。

設置製品の電源プラグ・コード長さをご確認下さい。

納入時期等によって、コンセント受け側の交換工事が、

必要となりますので、予めご承知おきください。

なお、EWR/EWS のプラグ形状は右記の通りとなります。

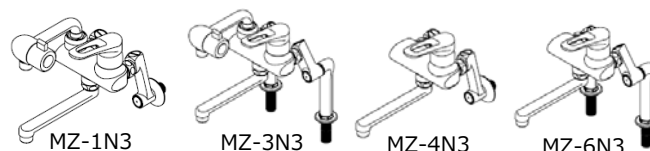
電源コードは、0.8 メートルが標準で付属されます。

電源	単相　１００Ｖ			単相　２００Ｖ		三相　２００Ｖ
ヒータ容量	0. 75kW	1. 5kW	2kW	3kW以下	4/5kW	4. 5kW以下
電源プラグ	差込型/接地２Ｐ 125V/15A	引掛型/接地２Ｐ 250V/20A	引掛型/接地２Ｐ 250V/30A	引掛型/接地２Ｐ 250V/20A	引掛型/接地２Ｐ 250V/30A	引掛型/接地３Ｐ 250V/20A
対応コンセント パナソニック品番	WK3001W WF3002EK	WF2520B/W WK2520B/W	WF2330B/W WK2330	WF2520B/W WK2520B/W	WF2330B/W WK2330	WF2420BK/WK WK2420K

水栓金具（MZ-N3）・排水金具（FOP）をご確認下さい。

壁掛型開放式電気湯沸器のお湯を、水と混ぜてご利用の場合(混合栓)は、専用水栓まぜまぜ（MZ-N3）が必要となります。

混合栓の場合には水栓金具をご確認下さい。なお、単水栓(お湯だけを直接繋いで)でご使用の場合には現在ご使用の湯温をご確認下さい。

EWR/EWS シリーズの設定温度は 60℃~95℃（98℃）となります。

事前にお渡しする資料で現行品からのお取替えが可能かご確認下さい。

ご購入前に必ず、納入仕様書のご依頼をお願い致します。お渡しする納入仕様書を実際に確認頂き、ご購入予定の製品が設置可能かどうかの確認をして頂きますようお願い致します。また、製品に関するご不明な点は、弊社もしくは販売店までお問合せ下さいますようお願い申し上げます。

【お問合せ】株式会社日本イトミック　TEL：03-3621-2121　FAX：03-3621-2130

弊社ホームページ（http://www.itomic.co.jp/）よりカタログ・仕様書(図面)・取扱説明書のダウンロード(閲覧)が可能です。